

EXCELON® 74
Filtro/Regulador
Conexiones 3/8″, 1/2″, 3/4″

- **El diseño EXCELON permite la instalación en línea o modular**
- **Depósito con sistema de montaje tipo bayoneta**
- **Visor prismático de alta visibilidad**
- **Válvula de control diseñada para una óptima regulación**
- **Alta eficacia en la eliminación de agua y partículas sólidas**
- **Pomo de regulación con bloqueo, accesorio antimanipulación (opcional)**
- **Las series EXCELON 72, 73 y 74 pueden conectarse entre si para aplicaciones especiales**



Datos Técnicos

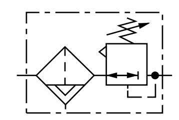
Fluido: Aire comprimido
Presión máxima:
Depósito transparente con protector: 10 bar (150 psig)
Depósito metálico: 17 bar (250 psig)
Temperatura de trabajo*:
Depósito transparente con protector: -20° a 50°C (0° a 125°F)
Depósito metálico: -20° a 80°C (0° a 175°F)
* El aire suministrado debe estar suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).
Eliminación de partículas: elemento filtrante de 5, 25 o 40 µm
Calidad del aire: Según ISO 8573-1, Clase 3 y Clase 5 (partículas)
Caudal máximo con presión de entrada a 10 bar (150 psig), presión de salida a 6,3 (90 psig) y pérdida de carga a 1 bar (15 psig): 100 dm³/s (212 scfm)
Tamaño nominal del depósito: 0,2 litros
Conexión de la purga manual: 1/8″
Conexión de la purga automática: 1/8″
Condiciones de trabajo de la purga automática:
Presión mínima: 0,7 bar (10 psig).
La purga se abre cuando la presión del depósito es inferior a 0,2 bar (3 psig).
Caudal de aire mínimo: 1 dm³/s (2 scfm) necesario para cerrar la purga
Conexiones del manómetro:
1⁄4″ NPT
1⁄4″ ISO cónica
1⁄8″ ISO cilíndrica

Materiales:
Cuerpo: Aluminio
Cabezal: Aluminio
Válvula: Latón
Depósito:
Transparente con protector: Policarbonato con protector en zinc
Metálico: Aluminio
Visor indicador del nivel del depósito metálico: Nylon transparente
Elemento filtrante: Plástico sinterizado
Elastómeros: Neopreno y Nitrilo

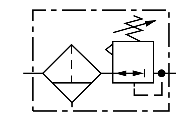
Datos para el Suministro

Ver información en las páginas siguientes.

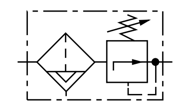
Símbolos ISO



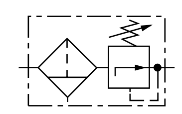
Purga automática, con escape



Purga manual, con escape

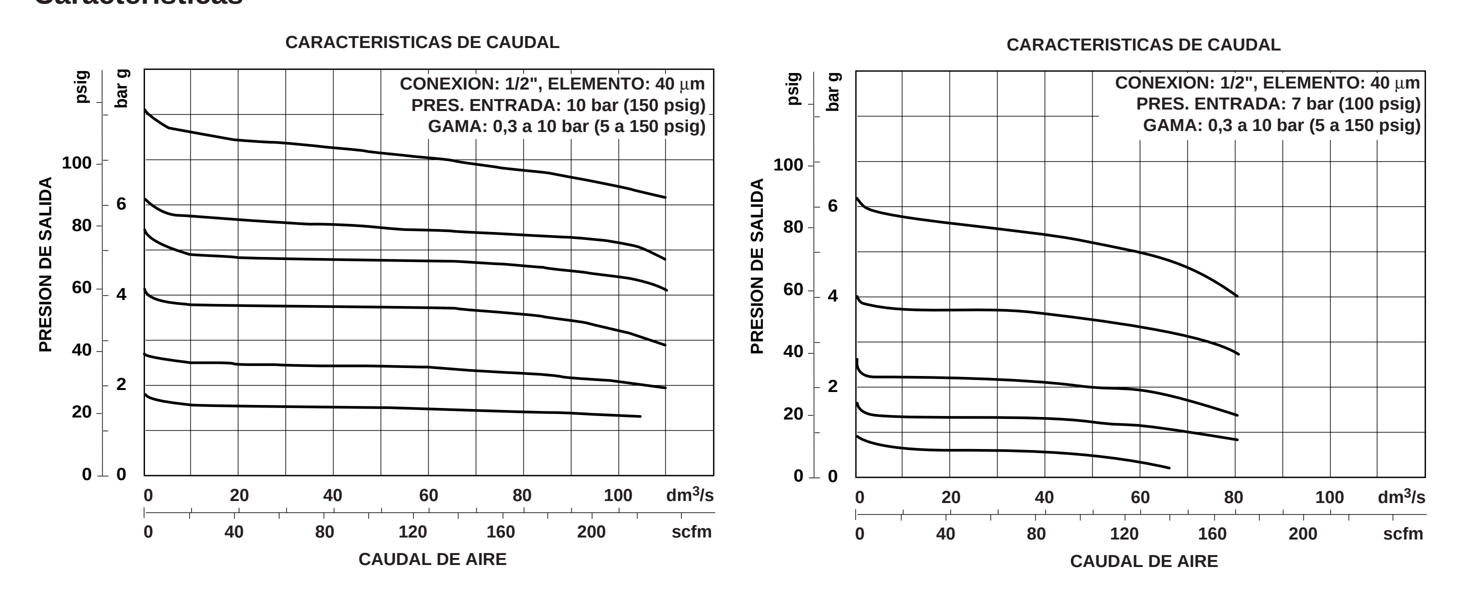


Purga automática, sin escape



Purga manual, sin escape.

Características

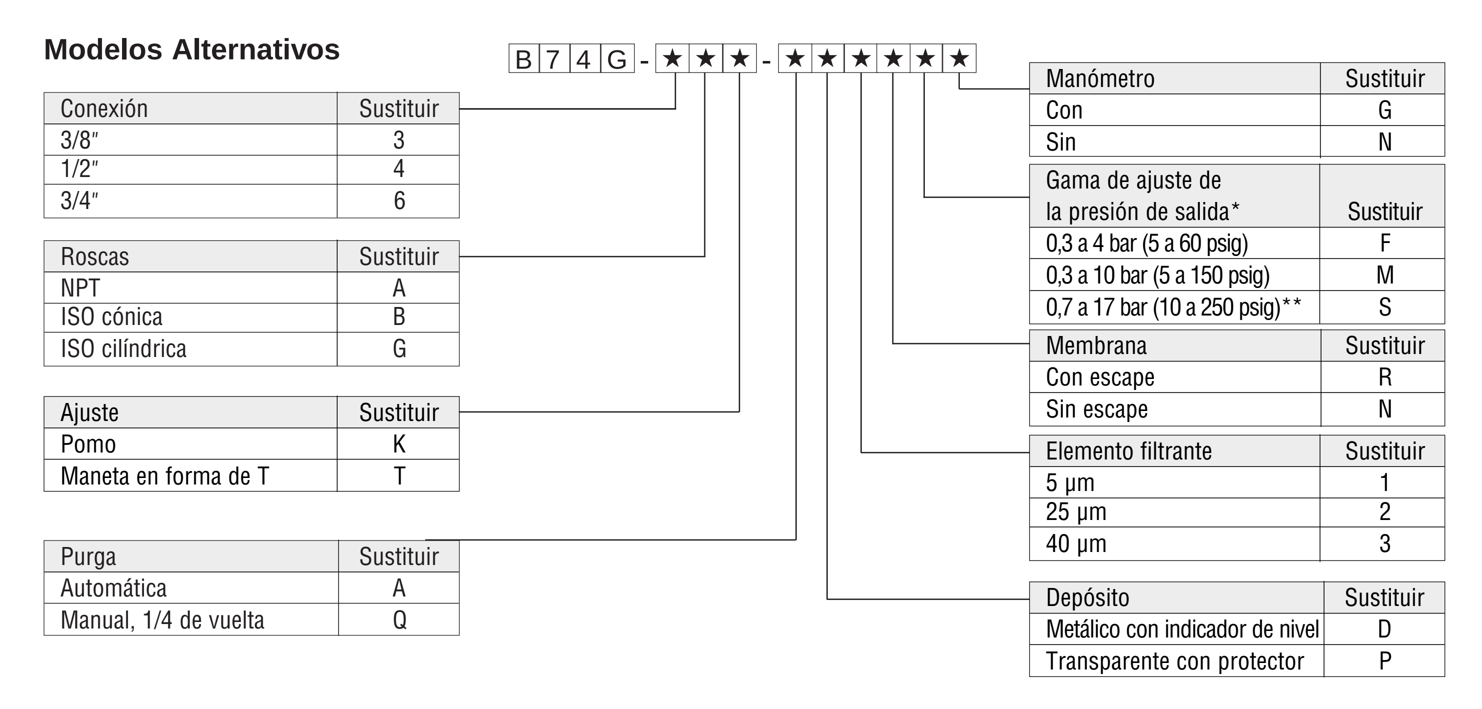


Datos para el Suministro. Los modelos aquí incluidos son con rosca ISO cilíndrica, pomo de ajuste, purga automática, depósito metálico con indicador de nivel, elemento de 40 µm , membrana con escape y presión de salida de 0,3 a 10 bar (5 a 150 psig)*.

Conexión principal	Referencia	Caudal† dm³/s (scfm)	Peso kg (lb)
G3/8	B74G-3GK-AD3RMN	77 (163)	1,19 (2.62)
G1/2	B74G-4GK-AD3RMN	100 (212)	1,17 (2.59)
G3/4	B74G-6GK-AD3RMN	100 (212)	1,16 (2.55)

† Caudal típico con presión de entrada a 10 bar (150 psig), presión de salida 6,3 bar (90 psig) y pérdida de carga de 1 bar (15 psig).

Modelos Alternativos



B74G-★★★-★★★★★★

Conexión	Sustituir
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

Ajuste	Sustituir
Pomo	K
Maneta en forma de T	T

Purga	Sustituir
Automática	A
Manual, 1/4 de vuelta	Q

Manómetro	Sustituir
Con	G
Sin	N

Gama de ajuste de la presión de salida*	Sustituir
0,3 a 4 bar (5 a 60 psig)	F
0,3 a 10 bar (5 a 150 psig)	M
0,7 a 17 bar (10 a 250 psig)**	S

Membrana	Sustituir
Con escape	R
Sin escape	N

Elemento filtrante	Sustituir
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

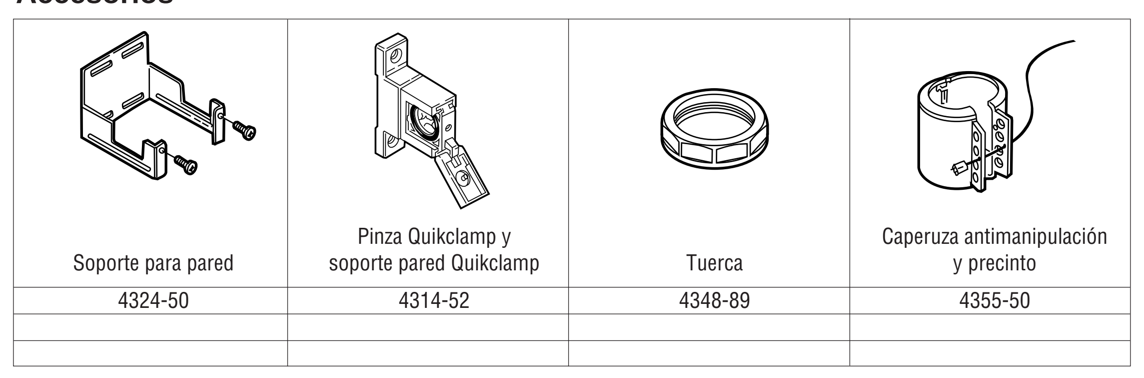
Depósito	Sustituir
Metálico con indicador de nivel	D
Transparente con protector	P

* La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan, o sean inferiores a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.

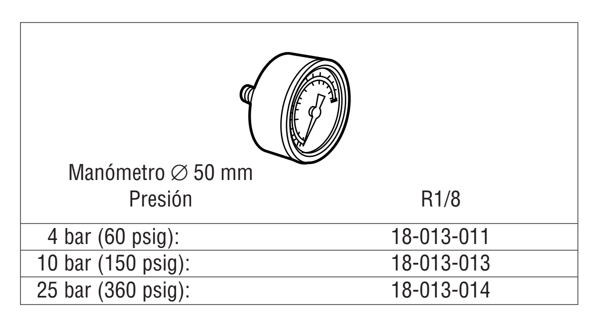
** Las unidades con presión de salida a 17 bar (250 psig) están disponibles sólo con maneta de ajuste; sustituir por ***T*** el 7º dígito y por ***S*** la 12ª posición.



Accesorios



Soporte para pared	Pinza Quikclamp y soporte pared Quikclamp	Tuerca	Caperuza antimanipulación y precinto
4324-50	4314-52	4348-89	4355-50

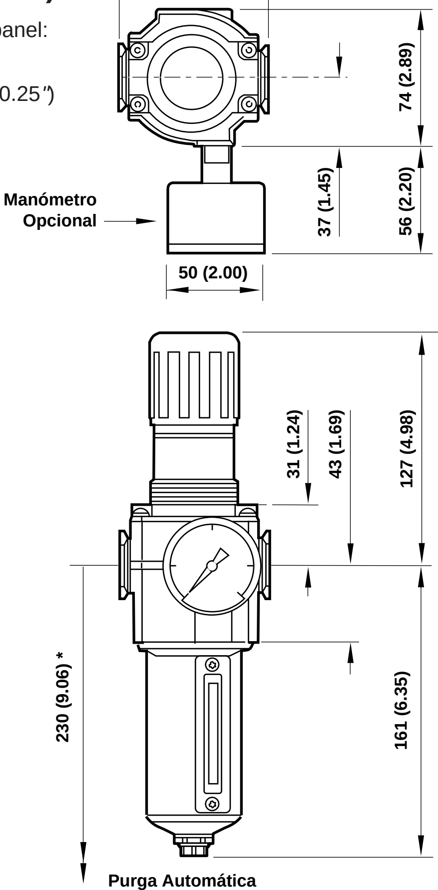


Manómetro ∅ 50 mm Presión	R1/8
4 bar (60 psig):	18-013-011
10 bar (150 psig):	18-013-013
25 bar (360 psig):	18-013-014

Dimensiones mm (pulgadas)

Diámetro del orificio de montaje en panel: 52 mm (2.06″)

Grosor del panel: 2 a 6 mm (0.06″ a 0.25″)

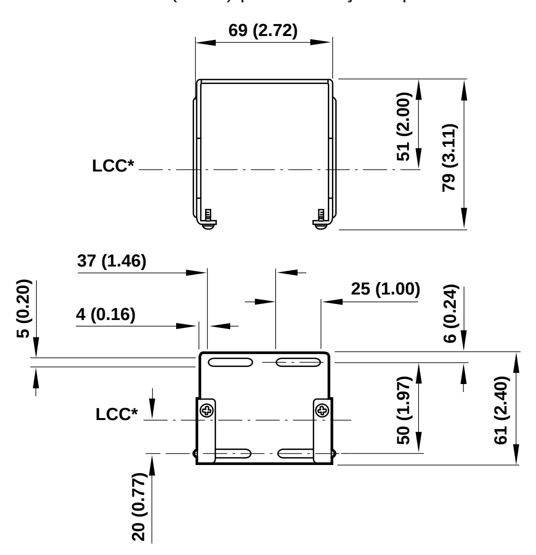


* Espacio mínimo requerido para extraer el depósito.

Soporte de Montaje

Soporte de montaje

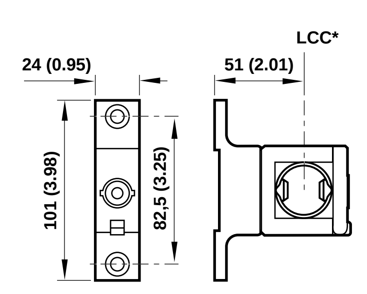
Utilizar tornillos de 5 mm (3/16″) para montaje en pared.



*** Línea del centro de la conexión**

Pinza de sujeción rápida Quikclamp y soporte para pared

Utilizar tornillos de 6 mm (7/32″) para montaje en pared.



*** Línea del centro de la conexión**

Referencia del Soporte

Descripción	Referencia
Soporte	4324-50
Pinza Quikclamp y soporte para pared	4314-52

Kits de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
Kit de recambio	Con escape	4383-700
	Sin escape	4383-701
Elementos filtrantes	5 µm	4338-01
	25 µm	4338-99
	40 µm	4338-02
Kit indicador de nivel	Prismático	4380-050
Purgas	Automática (salida 1/8 NPT)	3000-10
	Automática (salida G 1/8)	3000-97
	Manual 1/4 vuelta	619-50

El kit de recambio incluye conjunto membrana, conjunto válvula, muelle de la válvula, junta tórica, juntas del depósito y la purga.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los ‘Datos Técnicos’.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales,sistemas medico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.

Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y preveer las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales , deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.

El vapor de agua pasará a través de estas unidades y se condensará en líquido si la temperatura del aire disminuye en el sistema. Instalar un secador de aire si la condensación del agua pudiera tener un efecto negativo sobre la aplicación.